



SMARTGROW

Linda Nováková / Eliška Luhanová

| Ateliér Jaroš/Bednář

| Plantcontrol

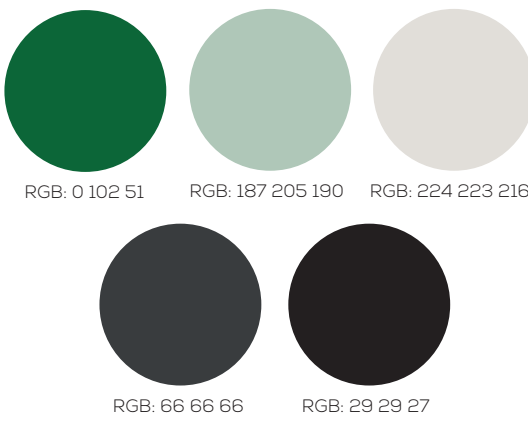
| Ročník 4. / 5.

| 2020/2021

Logo



Barvy



Font



Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj
Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr
Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz

COCOGOOSE UltraLight

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj
Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr
Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy Zz

Cocogoose Light

Elementy

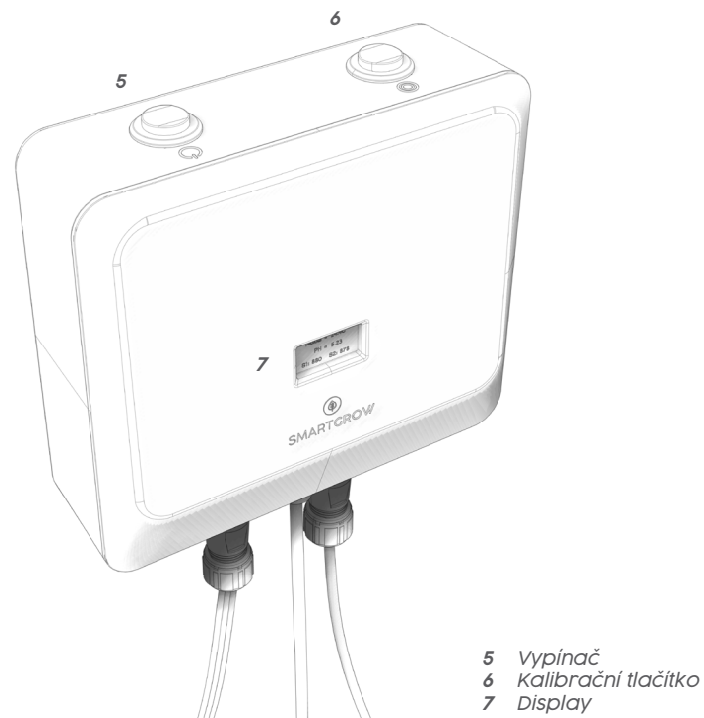
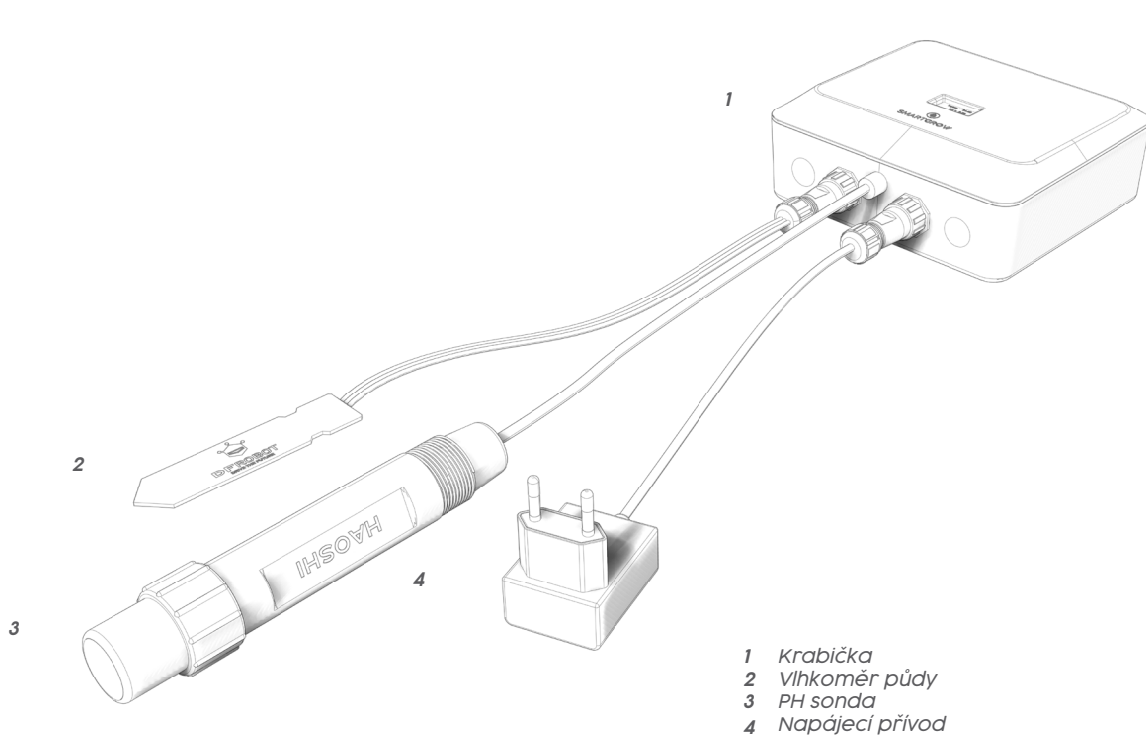




Smartgrow je „chytrá krabička“, která za Vás hlídá vaše rostlinky. Díky své jednoduché obsluze je produkt určen nejen pro úplné začátečníky, ale i pro profi pěstitele.

Celkový stav Vašeho záhonku můžete sledovat pohodlně z mobilního telefonu pomocí aplikace. V aplikaci můžete sledovat aktuální naměřené hodnoty, nebo se podívat do zaznamenané historie

ROZVRŽENÍ



pH půdy

Na kyselých půdách nemohou rostliny dobře přijímat živiny - draslík, fosfor a čpavkový dusík. Naopak v půdách zásaditých vznikají poruchy látkové výměny, která se projevuje žloutenkou.

Většině rostlin pěstovaných na zahrádkách vyhovuje neutrální až slabě kyselá zem. Samotná půdní reakce závisí na množství volného vodíku v půdě, proto se v chemických rozborech označuje tzv. vodíkovým číslem a značkou pH.

neutrální <i>pH 6,6 - 7,1</i>	slabě kyselá <i>(pH 6,5 - 6,2)</i>	kyselá <i>(pH 6,1 - 5,5)</i>	velmi kyselá <i>(pH 5,4 - 4,3)</i>
<i>mrkev petržel celer pór zelí kapusta salát cibule špenát ředkvička rebarbora</i>	<i>okurka tykev hrách chřest rybíz máta</i>	<i>rajčata brambory jahodník maliník angřešť</i>	<i>borůvka brusinka</i>



Vlhkost

Vlhkost, kterou rostlina potřebuje, se v závislosti na její životní fázi liší. Ideální vlhkost je 80 %, výjimku však tvoří fáze vrcholné tvorby květu, tedy 3-4 týdny před sklizní. Tehdy doporučují pěstitelé i odborníci vlhkost udržovat na 40-60 %. Právě v této fázi je rostlina v ohrožení, co se tvorby plísňí týče.

Při vyšší vlhkosti rostliny rychleji a masivněji rostou. Proto je logický i fakt, že ve fázi růstu dopřáváme rostlinám vyšší vlhkost než ve fázi květu, kdy už žádný rapidní růst neočekáváme.

Je lepší zalévat ráno než večer, protože zemina přes den vysychá, zato večer je vyšší vlhkost.

Dávejte pozor na vysušení rostlin a následné přelévání, kterým chcete rostlinu zachránit – projeví se to na kvalitě plodů, např. rajčata popraskají.

Vlhkost je vhodné udržovat pomocí mulče nebo jiného zakrytí půdy.

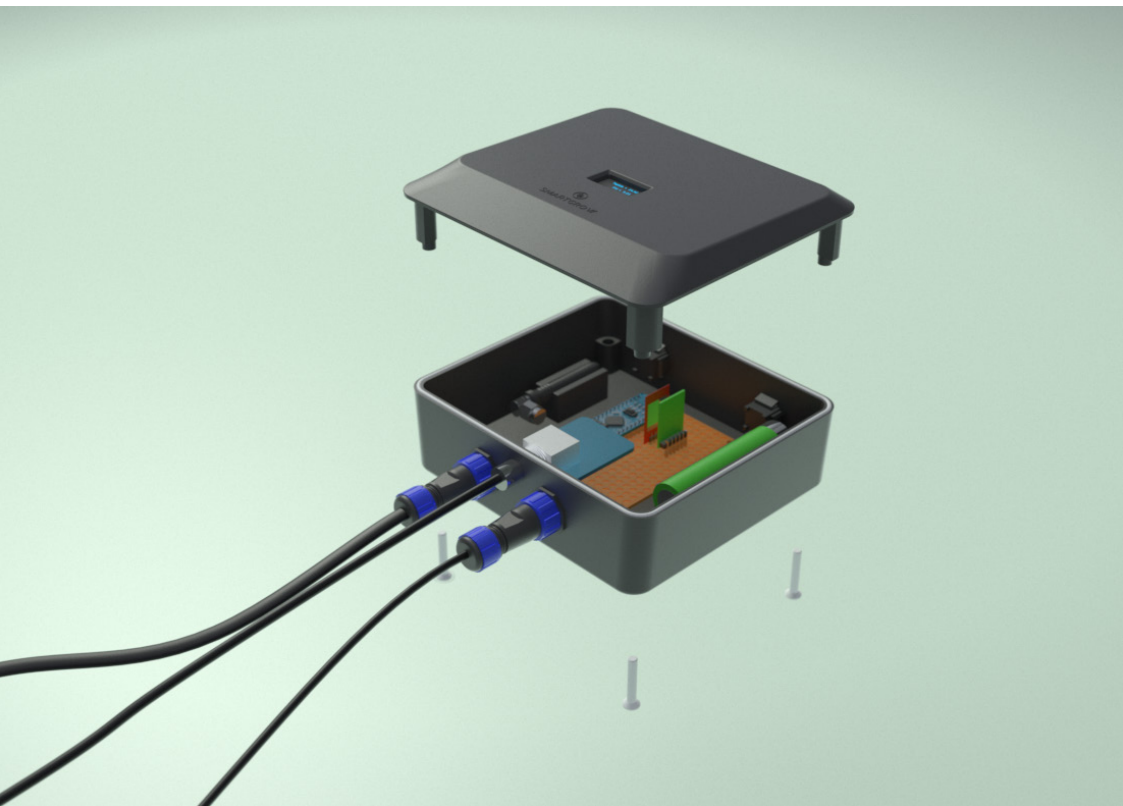
BASIC



ADVANCED



SPECIFIKACE



Display - velikost: (V * H * Š) 27,8 x 27,3 x 4,3 mm

Základní deska - Klon Arduino NANO CH340

Anténa - ANT-868-CW-RCS-SMA LINX TECHNOLOGIES

3.6dBi

Baterie - Model: NCR 18650B (NCR18650B)

Kapacita: 3400 mAh

Nabíjecí napětí: 4,2 V

Jmenovité napětí: 3,7 V

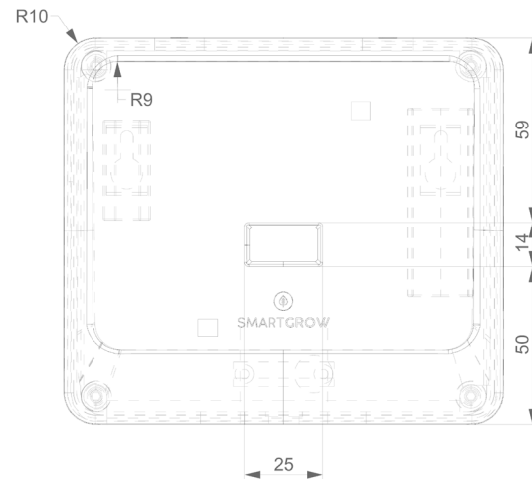
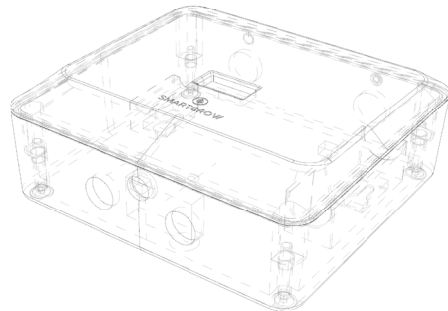
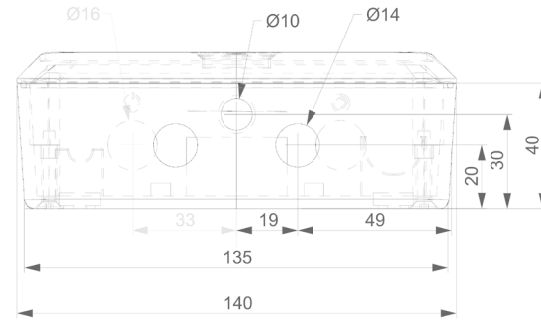
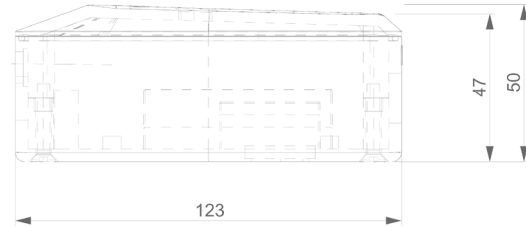
Chemie: Li-ion

Velikost (V * H): 69,3 x 18,5 mm

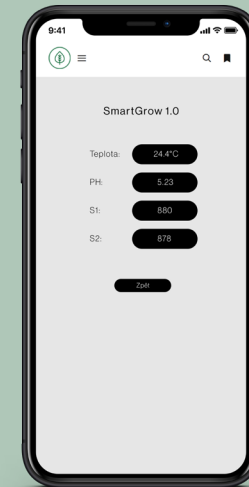
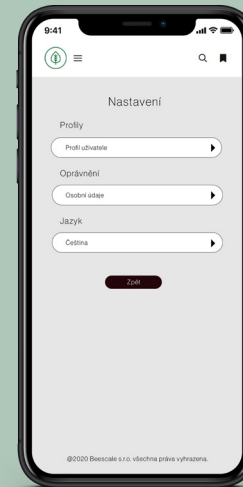
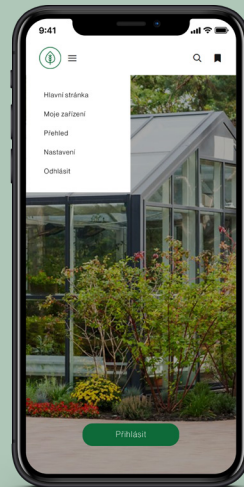
Těsnící guma - Ø 2mm

Tiskový filament - čená

TECHNICKÝ VÝKRES



MOBILNÍ APLIKACE



MODEL

